

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/051292

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 A61L9/01 C07C69/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 A61L C07C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 25 18 392 A (HENKEL & CIE GMBH) 4 November 1976 (1976-11-04) claims 9,12-14; example 5 -----	1,2,4-7, 9,10
X	DE 23 26 061 A (MERCKLE KG CHEM PHARM L) 5 December 1974 (1974-12-05) claims 2-7; examples 1,4,5 -----	1,2
X	DE 24 06 849 A (POLI IND CHIMICA SPA) 19 September 1974 (1974-09-19) page 5, line 3 - line 5; table 1 -----	1,2
A	WO 01/43784 A (ROHDE UTE ; SURBURG HORST (DE); HILLERS STEPHAN (DE); SPARKUHLE KARL) 21 June 2001 (2001-06-21) cited in the application claims 1-9 -----	1-23
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 November 2004

Date of mailing of the International search report

24/11/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kleidernigg, O

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/051292

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 20 26 409 A (ROUSSEL-UCLAF, PARIS) 3 December 1970 (1970-12-03) example 1 -----	1,2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/051292

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 2518392	A 04-11-1976	DE	2518392 A1	04-11-1976
		BE	841048 A1	25-10-1976
		CH	617349 A5	30-05-1980
		FR	2308613 A1	19-11-1976
		GB	1525821 A	20-09-1978
		IT	1062991 B	11-02-1985
		NL	7603480 A ,B,	27-10-1976
		US	4033993 A	05-07-1977
		US	4080309 A	21-03-1978
DE 2326061	A 05-12-1974	DE	2326061 A1	05-12-1974
		FR	2230368 A1	20-12-1974
		GB	1417817 A	17-12-1975
DE 2406849	A 19-09-1974	IT	1060356 B	10-07-1982
		BE	810911 A1	29-05-1974
		CH	585717 A5	15-03-1977
		DE	2406849 A1	19-09-1974
		ES	421834 A1	01-08-1976
		FR	2221130 A1	11-10-1974
		GB	1409990 A	15-10-1975
		NL	7402866 A	16-09-1974
		ZA	7401531 A	26-02-1975
WO 0143784	A 21-06-2001	AU	3155901 A	25-06-2001
		WO	0143784 A2	21-06-2001
		EP	1239890 A2	18-09-2002
		JP	2003516813 T	20-05-2003
		US	2003068295 A1	10-04-2003
DE 2026409	A 03-12-1970	FR	2043488 A5	19-02-1971
		AT	300771 B	10-08-1972
		BE	751089 A1	30-11-1970
		CH	534653 A	15-03-1973
		DE	2026409 A1	03-12-1970
		ES	380119 A1	16-04-1973
		GB	1265114 A	01-03-1972

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051292

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61L9/01 C07C69/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61L C07C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 25 18 392 A (HENKEL & CIE GMBH) 4. November 1976 (1976-11-04) Ansprüche 9,12-14; Beispiel 5 -----	1,2,4-7, 9,10
X	DE 23 26 061 A (MERCKLE KG CHEM PHARM L) 5. Dezember 1974 (1974-12-05) Ansprüche 2-7; Beispiele 1,4,5 -----	1,2
X	DE 24 06 849 A (POLI IND CHIMICA SPA) 19. September 1974 (1974-09-19) Seite 5, Zeile 3 - Zeile 5; Tabelle 1 -----	1,2
A	WO 01/43784 A (ROHDE UTE ; SURBURG HORST (DE); HILLERS STEPHAN (DE); SPARKUHLE KARL) 21. Juni 2001 (2001-06-21) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-9 -----	1-23
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Rechercheberichts

17. November 2004

24/11/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kleidernigg, O

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051292

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 20 26 409 A (ROUSSEL-UCLAF, PARIS) 3. Dezember 1970 (1970-12-03) Beispiel 1 -----	1,2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051292

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2518392	A	04-11-1976	DE	2518392 A1		04-11-1976
			BE	841048 A1		25-10-1976
			CH	617349 A5		30-05-1980
			FR	2308613 A1		19-11-1976
			GB	1525821 A		20-09-1978
			IT	1062991 B		11-02-1985
			NL	7603480 A ,B,		27-10-1976
			US	4033993 A		05-07-1977
			US	4080309 A		21-03-1978
DE 2326061	A	05-12-1974	DE	2326061 A1		05-12-1974
			FR	2230368 A1		20-12-1974
			GB	1417817 A		17-12-1975
DE 2406849	A	19-09-1974	IT	1060356 B		10-07-1982
			BE	810911 A1		29-05-1974
			CH	585717 A5		15-03-1977
			DE	2406849 A1		19-09-1974
			ES	421834 A1		01-08-1976
			FR	2221130 A1		11-10-1974
			GB	1409990 A		15-10-1975
			NL	7402866 A		16-09-1974
			ZA	7401531 A		26-02-1975
WO 0143784	A	21-06-2001	AU	3155901 A		25-06-2001
			WO	0143784 A2		21-06-2001
			EP	1239890 A2		18-09-2002
			JP	2003516813 T		20-05-2003
			US	2003068295 A1		10-04-2003
DE 2026409	A	03-12-1970	FR	2043488 A5		19-02-1971
			AT	300771 B		10-08-1972
			BE	751089 A1		30-11-1970
			CH	534653 A		15-03-1973
			DE	2026409 A1		03-12-1970
			ES	380119 A1		16-04-1973
			GB	1265114 A		01-03-1972